[redacted]
Y-tunnus : 1309819-0
[redacted]

Nakkilan kunta
Ympäristönsuojelu

YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOSHAKEMUS

Toiminnan muutos

Nakkilassa osoitteessa Koulupolku 30 kiinteistöllä **531-406-2-23** harjoitetun hiehojen kasvatustoiminnan ympäristölupaa haetaan muutettavaksi siten, että toiminta muutetaan lihasikojen kasvatukseksi. Toiminta sijoittuu olemassa olevaan eläinsuojarakennukseen, jossa on ennen hiehojen kasvatusta ollut ympäristölupa sikojen kasvatukseen. Nykyinen hiehojen kasvatuksen ympäristölupa haetaan muutettavaksi takaisin sikojen kasvatuksen ympäristöluvaksi.

Suunniteltu eläinmäärä ja eläinsuojan tilat

Eläinsuojassa kasvatetaan enintään 500 lihasikaa. Toiminta harjoitetaan olemassa olevassa eläinsuojassa. Eläinsuojan yhteydessä on lietekuilut sekä tilalla sijaitseva katettu lietesäiliö.

- sikalarakennuksen pinta-ala: 17m x 22m
- lietekuilujen mitat: pituus 56m, leveys 1,8m ja korkeus 1,6m ; 161 m^3
- lietesäiliön mitat: halkaisija 15m ja korkeus 5,5m

Rakennuksiin tehtävät muutokset

Olemassa oleva eläinsuoja muutetaan hiehojen kasvatuksesta lihasikojen kasvatukseen. Muutokset kohdistuvat pääasiassa karsinoihin, ruokinta- ja juottojärjestelmiin sekä tuotantoteknisiin rakenteisiin. Rakennuksen ulkomittoihin ei tehdä muutoksia.

Lannanpoistojärjestelmä sekä lannan varastointi

Eläinsuojassa on lietelantajärjestelmä. Liete varastoidaan eläinsuojan lietekuiluissa sekä erillisessä lietesäiliössä. Lietekuilujen tilavuus on noin 161 m^3 ja lietesäiliön tilavuus noin 1.000 m^3. Kokonaisvarastointitilavuus on noin 1.161 m^3. Lantavarastot ovat tiiviitä rakenteita. Lietesäiliössä on betoninen kansi estämässä hajuhaittoja. Kannessa on avattavat tyhjennysluukut.

Sikalan pesu- ja muiden jätevesien muodostuminen ja käsittely

Eläinsuojan pesuvedet johdetaan lietelantajärjestelmään ja varastoidaan yhdessä lietelannan kanssa. Toiminnasta ei johdeta jätevesiä suoraan ympäristöön.

Vuosittain muodostuvan lannan määrä ja sen hyödyntäminen

Toiminnassa muodostuu arviolta noin 850 m^3 lietelantaa vuodessa. Liete varastoidaan eläinsuojan lietekuiluissa ja erillisessä katetussa lietesäiliössä. Lanta hyödynnetään lannoitteena maatalouskäytössä olevilla pelloilla voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Käytettävissä olevat lannanlevityspellot

Lietelannan hyödyntämiseen on käytettävissä omaa ja/tai vuokrattua peltoalaa yhteensä noin 275 ha. Pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella sijaitsevaa peltoalaa ei käytetä lannanlevitysalana.

Ilmanvaihto, poistoilman johtaminen ja hajuhaittojen ehkäiseminen

Eläinsuojassa on koneellinen ilmanvaihto. Poistoilma johdetaan hallitusti rakennuksesta ilmanvaihtojärjestelmän kautta. Hajuhaittoja ehkäistään pitämällä eläinsuoja hyvässä kunnossa, huolehtimalla lannan asianmukaisesta varastoinnista sekä noudattamalla hyvää maatalouskäytäntöä lannan käsittelyssä ja levityksessä. Lietesäiliö on katettu. Hajuhaittojen ehkäisemiseksi käytetään parasta saatavilla olevaa tekniikkaa.

Rehujen, polttoaineiden, kemikaalien ja jätteiden varastointi

Rehut varastoidaan rehusiiloissa ja niille tarkoitetuissa varastotiloissa. Polttoaineet ja kemikaalit säilytetään asianmukaisissa säiliöissä ja varastoissa. Toiminnassa syntyvät jätteet lajitellaan ja toimitetaan hyväksyttyihin vastaanottopaikkoihin.

Kuolleiden eläinten välivarastointi ja toimittaminen käsiteltäväksi

Kuolleet eläimet säilytetään lyhyen ajan säilytystä varten olevassa kylmävarastossa, josta ne toimitetaan hyväksytylle eläinjätteen käsittelylaitokselle Honkajoelle.

Toiminnan liikenne sekä varautuminen häiriö- ja poikkeustilanteisiin

Toiminnan liikenne koostuu rehutoimituksista, eläinkuljetuksista, lannan kuljetuksista sekä muusta tavanomaisesta maatalousliikenteestä. Mahdollisissa häiriötilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin ympäristöhaittojen estämiseksi ja vahinkojen rajoittamiseksi. Merkittävimmät riskit liittyvät lietteen mahdollisiin vuotoihin, sähkökatkoihin, ilmanvaihtohäiriöihin ja tulipaloon. Rakenteiden kuntoa seurataan säännöllisesti ja mahdollisissa häiriötilanteissa ryhdytään välittömästi vahinkojen rajoittamiseen. Kasvattamossa on käytössä Fancon-hälytysjärjestelmä, joka hälyttää häiriötilanteissa. Sähkökatkojen varalta on käytössä aggregaatti.

Pohjavesiriskit ja niiden ehkäiseminen

Tila sijaitsee pohjavesialueella, minkä vuoksi toiminnassa kiinnitetään erityistä huomiota pohjaveden suojeluun. Toiminnan mahdolliset pohjavesiriskit liittyvät lietelannan, pesuvesien, polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointiin sekä mahdollisiin vuoto- ja häiriötilanteisiin.
Eläinsuoja, lietekuilut ja lietesäiliö toteutetaan vesitiiviinä rakenteina. Rakenteiden kuntoa seurataan säännöllisesti, ja mahdolliset vauriot korjataan viipymättä. Lietelanta ja pesuvedet varastoidaan tiiviissä varastointitiloissa siten, ettei niistä aiheudu vaaraa pohjavedelle.
Polttoaineet ja kemikaalit säilytetään niille tarkoitetuissa säilytystiloissa ja käsitellään huolellisesti vuotoriskin minimoimiseksi. Jätteet kerätään asianmukaisesti ja toimitetaan hyväksyttyihin vastaanottopaikkoihin.
Toiminnassa varaudutaan poikkeustilanteisiin seuraamalla rakenteiden ja laitteiden kuntoa säännöllisesti sekä ryhtymällä välittömiin toimenpiteisiin mahdollisten vuotojen tai muiden häiriöiden havaitsemisen jälkeen. Mahdollisten vuotojen pääsy maaperään, ojiin ja pohjaveteen estetään välittömillä torjuntatoimilla.

Toiminnasta ei aiheudu normaalitoiminnassa vaaraa pohjavedelle, kun rakenteet pidetään tiiviinä ja toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyllä tavalla. Lietelantaa ei levitetä pohjavesialueella oleville pelloille vaan Leistilänjärvellä, Satoveräjässä tai Luvialla oleville pelloille. Pohjaveden varsinaisella muodostumisalueella sijaitsevaa peltoalaa ei käytetä lannanlevitysalana.

Luvialla 27.10.2026

[redacted]

LIITTEET :

- asemapiirros Koulupolku 30

- yleiskartta, kartta pohjavesialueesta ja lannanlevityspelloista